

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2016.11.24. Felülvizsg. kelte: - Felülvizsgálatok száma: 0	RÉZ(II)-KLORID dihidrát	Oldal: 1 / 8 Verziószám: 1/1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. **Termékazonosító** Index-szám: -
 Az anyag neve: Réz(II)-klorid dihidrát REACH szám: 17-2120107151-77
 CAS szám: 10125-13-0
 EK szám: 231-210-2
- 1.2. **Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
 Vegyipar
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
 Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
 Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.
 Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám: 06-80-201-199**
 Hivatalos tanácsadó szerv: **ETTSZ**
 cím: **1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.**

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. **Az anyag vagy keverék besorolása**
Az 1272/2008EK rendelet szerint:
 Akut toxicitás (4. osztály) H302 Lenyelve ártalmas.
 Bőrirritáció (2. osztály) H315 Bőrirritáló hatású.
 Szemkárosodás (1. osztály) H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 Akut vízi toxicitás (1. osztály) H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- 2.2. **Címkézési elemek**



GHS05



GHS09



GHS07

Figyelmeztetés: Veszély!

Veszélyt jelző figyelmeztető mondat(ok):

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

P261 Kerülje a gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 Szembe kerülés esetén óvatos öblítés vízzel több percen keresztül, adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P302 + P352 HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P405 Elzárva tárolandó.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2016.11.24. Felülvizsg. kelte: - Felülvizsgálatok száma: 0	RÉZ(II)-KLORID dihidrát		Oldal: 2 / 8 Verziószám: 1/1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs további rendelkezésre álló információ.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Név: Réz(II)-klorid dihidrát

Képlet: $\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Molekulatömeg: 170,55 g/mol

Összetevő	Koncentráció	CAS szám	EK szám	REACH szám
Réz(II)-klorid dihidrát	Min. 98%	10125-13-0	231-210-2	17-2120107151-77

3.2. Keverék

Nem keverék.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Belégzés: Azonnal vigyük a sérültet friss levegőre. Ha szükséges, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy oxigén-belégeztetést. Légzési nehézség esetén forduljunk orvoshoz.

Bőr: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. A bőrt öblítsük le bő vízzel, majd enyhén szappanos vízzel. Hívjunk orvosi segítséget. Újabb használat előtt mossuk ki a ruházatot. Szem: Öblítsük ki a szemet langyos vízzel legalább 15-20 percig, szemmosás alatt a szemhéjakat nyitva kell tartani. Forduljunk szemészhez.

Lenyelés: Itassunk a sérülttel sok vizet. Nem szabad hánytatni. Hívjunk orvosi segítséget. Forduljunk orvoshoz vagy toxikológiai központhoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/ sérülések: A termék fő összetevője lenyelés esetén ártalmas.

Tünetek/ sérülések belégzés után: Irritációs tüneteket okozhat.

Tünetek/ sérülések bőrrel való érintkezés után: Irritációt okozhat.

Tünetek/ sérülések szembe jutás után: Irritációt okozhat.

Tünetek/ sérülések lenyelés után: Nem ismert.

Krónikus tünetek: Nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ld. szakmai tanácsadás. Expozíció esetén forduljunk orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid tűzoltó anyag; száraz vegyi tűzoltó anyag (ABC vagy BC); habbal oltó.

Alkalmatlan oltóanyag: nincs meghatározva; nem alkalmazható erős vízszugár az égő anyag felületén.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Magas hőmérsékleten való bomlásakor veszélyes gázok szabadulnak fel: hidrogén-klorid gáz, klór.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A magas hőmérsékletnek vagy tűznek kitett tároló edényeket vízzel hűtsük, ha lehetséges,

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2016.11.24. Felülvizsg. kelte: - Felülvizsgálatok száma: 0	RÉZ(II)-KLORID dihidrát	Oldal: 3 / 8 Verziószám: 1/1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

távolítsuk el a veszélyeztetett területről. A tűzoltás biztonságos helyről végzendő.
Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Csizma, overall, kesztyű, szem- és arcvédő, valamint légzésvédő eszköz. A veszélyes zónában csak megfelelő friss levegős légzőkészülékkel lehet tartózkodni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Kerüljük a réz(II)-klorid dihidrát porával való érintkezést. Viseljünk megfelelő védőfelszerelést (ld. 8. szakasz) a bőr, a szem és a ruházat szennyeződésének megelőzésére. Viseljünk légzésvédő készüléket. Távolítsuk el a lehetséges gyújtóforrásokat. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Vészeseti intézkedések: evakuáljuk a veszély zónát, tartsuk be a sürgősségi intézkedéseket.
Nem baleset-elhárító személyzet részére:
Védőfelszerelés: Viseljük az ajánlott személyi védőfelszerelést.
Vészhelyzeti eljárások: Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Kerüljük a porképződést.
A mentésben résztvevők számára:
Védőfelszerelés: A személyes védőfelszerelés használatáról ld. 8. szakasz.
Vészhelyzeti eljárások: Gyűjtsük össze az összes hulladékot megfelelő, címkével ellátott tárolókba és ártalmatlanítsuk a helyi törvényeknek megfelelően.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**
Ha kikerül a réz(II)-klorid dihidrát a környezetbe, a szennyezett területet el kell határolni a környezetétől. Tartsuk távol a csatornáktól, a felszíni- és talajvizektől. Szükség esetén vegyük körbe gáttal a felhalmozódás helyét. Nagy mennyiség talajvízbe való jutása esetén veszélyt jelenthet az ivóvízbázisokra. Tájékoztassuk az illetékes hatóságokat. A szennyezett talajt cserélni kell. A használt csomagolásokat a feldolgozásukra jogosult cégeknek kell továbbítani.
- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**
Területi elhatárolásra: A kiömlött anyagot vagy maradványokat óvatosan össze kell gyűjteni.
Szennyezés-mentesítési eljárások: A feltisztítás után mossuk el vízzel a maradványait. A maradékokat tartsuk zárt edényzetben. A későbbi hulladék ártalmatlanításért ld. 13. szakasz.
- 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra**
Ld. 8. szakasz: előírt védőfelszerelések, 13. szakasz: ártalmatlanítási szempontok

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok: A tűz megelőzésére alkalmazzunk területi elhatárolást és intézkedéseket. Előzzük meg az összeférhetetlen anyagokkal együtt történő kezelését. Csökkentsük a környezetbe történő kibocsátását. Kerüljük a kiömlését, tartsuk távol a csatornáktól. A termék tartályait megfelelő címkékkel kell ellátni.
Általános foglalkozási higiénia: A termék használatakor tilos enni, inni, dohányozni a munkaterületen. Használat után kezet kell mosni. Az elszennyeződött ruházatot és védőfelszerelést le kell venni az étkezésre kijelölt területre lépés előtt. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
Járulékos veszélyek feldolgozásakor: Akadályozzuk meg a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Kerüljük a por, köd, vagy permet belégzését.
Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Gyújtóforrástól távol tartandó. Végezzük a

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2016.11.24. Felülvizsg. kelte: - Felülvizsgálatok száma: 0	RÉZ(II)-KLORID dihidrát		Oldal: 4 / 8 Verziószám: 1/1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

műveleteket nyílt területen/ helyi elszívás alatt/ ventiláció vagy légzésvédő jelenlétében.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Eredeti, megfelelő jelzésekkel ellátott tároló tartályokban, szellőztetővel ellátott veszélyes anyag raktárban kell tárolni. A tároló tartályokat száraz, hűvös helyen kell tárolni (+15-25°C között). Közvetlen fénytől, erős hőforrástól védeni kell. Lángoktól, szikra forrásoktól tartsuk távol. Tároljuk az összeférhetetlen anyagoktól távol (ld. 10. szakasz: Stabilitás és reaktivitás). Használaton kívül tartsuk szorosan zárva a tároló tartályokat. Elraktározás előtt vizsgáljuk át az összes beérkező tárolót, hogy megbizonyosodjunk a megfelelő címkézésükről és épségükről. Tilos fém, vagy könnyűfém konténereket használni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs további rendelkezésre álló információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincs adat.

PEL	Nincs megállapítva
TWA	Nincs megállapítva
TLV – C	Nincs megállapítva
PEB	Nincs megállapítva

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános munkavédelmi és higiéniai óvintézkedések: Biztosítsunk szemmosó berendezést a munkaterületekhez közel, valamint hatékony központi szellőzést/elszívást, ill. helyi szellőztetést. A ventilációs berendezéseknek meg kell felelniük a tűzveszélyre és robbanásveszélyre vonatkozó követelményeknek. A védőfelszerelést a kezelt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani. Meg kell győződni a védőfelszerelés vegyszereknek történő ellenállásáról.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök: Porálló ruházat. A porképződés ellen: pormaszk. Kesztyű. Védőszemüveg.

Szem-, arcvédelem: Előírt biztonsági szemüveg, védőszemüveg, arcvédő (EN 166).

Bőrvédelem: Kézvédelem: Előírt kesztyű (EN 374). Egyéb: A veszélyes anyag munkaterületi koncentrációjától függően válasszunk testet védő felszerelést, pl.: hosszú szárú kesztyű, csizma, teljes védőöltözet.

Légzésvédelem: Előírt, ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, használjunk P2 típusú filtert (EN 143). Használjunk a hatósági szabványok szerint (pl. CEN) tesztelt és jóváhagyott maszkokat, filtereket.

Hő okozta veszély: nincs.

Egészségügyi intézkedések:

Kerüljük az anyag bőrrel, szemmel, vagy ruházattal való érintkezését. A szünetek előtt és közvetlenül a termék kezelése után mossunk kezet.

Környezeti expozíció korlátozása: Azonnal el kell távolítani minden hulladékot; tartsuk szorosan lezárta, jelzésekkel ellátott tároló tartályokban. Tilos csatornába üríteni. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2016.11.24. Felülvizsg. kelte: - Felülvizsgálatok száma: 0	RÉZ(II)-KLORID dihidrát	Oldal: 5 / 8 Verziószám: 1/1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Halmazállapot	Szilád
Szín	Smaragd zöld
Szag	Szagtalan
pH (50 g/l H ₂ O 20°C-on)	3-3,8
Olvadáspont/ fagyáspont (°C)	100
Kezdeti forráspont és forráspont-tartomány (°C)	Nincs rendelkezésre álló adat
Lobbanáspont	Nem alkalmazható – nem éghető
Párolgás tartomány	Nincs rendelkezésre álló adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nincs rendelkezésre álló adat
Felső/ alsó gyulladási vagy robbanási határ	Nincs rendelkezésre álló adat
Gőznyomás	Nincs rendelkezésre álló adat
Gőzsűrűség	Nincs rendelkezésre álló adat
Relatív sűrűség (g/cm ³)	2,51
Oldhatóság (vízben, 20°C-on) (g/cm ³)	1150
Megoszlási hányados: n-oktanol/ víz	Nincs rendelkezésre álló adat
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs rendelkezésre álló adat
Bomlási hőmérséklet (°C)	>100 kristályvíz elimináció
Viszkozitás	Nincs rendelkezésre álló adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs rendelkezésre álló adat
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló
9.2. Egyéb információ	Nincs rendelkezésre álló adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. **Reakciókészség**
Stabil anyag. A rendeltetésszerű használata szerint a termék kezelésekor nem várható semmilyen veszélyes reakció.
- 10.2. **Kémiai stabilitás**
Az ajánlott tárolási körülmények között stabil.
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége**
Megfelelő kezelés és tárolás mellett nem ismeretesek veszélyes reakciók.
- 10.4. **Kerülendő körülmények**
Erős hevítés, nedvesség. Hevítés közben kristályvizet veszít.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok**
Nem ismert.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek**
Hidrogén-klorid gáz, klór, réz-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
Akut toxicitás
Lenyelve ártalmatlan.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció
Nincs mennyiségi adat.
Bőrirritáló hatású.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Nincs mennyiségi adat.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2016.11.24. Felülvizsg. kelte: - Felülvizsgálatok száma: 0	RÉZ(II)-KLORID dihidrát		Oldal: 6 / 8 Verziószám: 1/1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs mennyiségi adat.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs mennyiségi adat.

Rákkeltő hatás

IARC – A termék összetevői nem szerepelnek a listán.

Reprodukciós toxicitás

Nincs mennyiségi adat.

STOT – Egyszeri expozíció

Nincs rendelkezésre álló adat – nem tartozik a speciális célszerv toxikus anyagok közé.

STOT – Többszöri expozíció

Nincs rendelkezésre álló adat – nem tartozik a speciális célszerv toxikus anyagok közé.

Aspirációs veszély

Nem tartozik az aspirációs toxicitású anyagok közé.

Lehetséges egészségügyi hatások:

Belégzés: Belélegezve ártalmas lehet. Légúti irritációt okozhat. Nyálkahártya-irritáció, köhögés, nehézlégzés.

Bőr: Bőrön át felszívódva ártalmas lehet. Bőrirritációt okoz.

Szem: Por formában szemirritációt okoz.

Emésztés: Lenyelve ártalmas. Nyálkahártya-irritáció a szájüregben, garatban, nyelőcsőben és emésztőrendszerben. Hányás, hasmenés. Álmoság, görcsök, ataxia.

Célszervek: Vese, máj, központi idegrendszer, vér, tüdő.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Réz(II)-klorid dihidrát

LC ₅₀	0,12-0,23 mg/L	96h	Ponty
LC ₅₀	0,9 mg/L	96h	Kékkopoltyús naphal

M-faktor=1

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Szilárd anyag – A biológiai lebomlás definíciója nem értelmezhető a szervesetlen anyagokra.

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Pow – oktanol-víz megoszlási hányados	Nincs rendelkezésre álló adat
BCF – biokoncentrációs tényező	Nincs rendelkezésre álló adat

12.4. Talajban való mobilitás

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs rendelkezésre álló adat

12.6. Egyéb káros hatások

Magas koncentrációkban a termék veszélyes lehet a vízi életre. A termékhez társított alacsony pH-ja következtében a vele szennyezett növényeket a termék hátrányosan befolyásolhatja vagy elpusztíthatja. A termékkel szennyezett állatok súlyosan megsérülhetnek vagy elpusztulhatnak.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2016.11.24. Felülvizsg. kelte: - Felülvizsgálatok száma: 0	RÉZ(II)-KLORID dihidrát		Oldal: 7 / 8 Verziószám: 1/1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

13.1. **Hulladékkezelési módszerek**

Az anyag és a szennyezett csomagolás kezelése - elégetés, újrafeldolgozás, lerakás:
A szennyezett terméket vissza lehet szállítani a gyártónak tisztítás vagy feldolgozás végett;
vagy vegyi hulladékként kell kezelni és a helyi jogi szabályoknak megfelelően eljárni.
Amikor csak lehet, tegyen meg minden szükséges intézkedést a hulladéktermelés megelőzésére.

Csomagolások: A kiürített egyszer használatos csomagolásokat be kell nyújtani az erre jogosult hulladék-átvevőnek. A kiürített tárolókat és csomagolásokat a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Regionális jogszabályok (hulladék): Az összes hulladékot megfelelő, felcímkézett tartályokba kell összegyűjteni és a helyi törvényeknek megfelelően kell ártalmatlanítani. Az ártalmatlanítást csak az erre engedéllyel rendelkező létesítményekben lehet elvégezni.
Ellenőrizze az állami és helyi szabályozás követelményeit, valamint az ártalmatlanítási feltételeket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. **UN-szám:** 2802

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
RÉZ-KLORID

14.3. **Szállítási veszélyességi osztályok**

8 (ADR/RID szárazföldi szállítás; IMDG/CGV tengeri szállítás)

14.4. **Csomagolási csoport:** III

Veszélyt jelző bárca: 8

14.5. **Környezeti veszélyek**

Környezetre veszélyes (ADR/RID): igen

Tengeri szennyező (IMDG): igen

14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem ismert.

14.7. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem ismert.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Általános EU Biztonsági Adatlap – Nincs országtól függő adat – Nincsenek határérték adatok

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**

Nem alkalmazható.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

CAS-szám – A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám

EC-szám – Az EINECS- és ELINCS-számok

LC₅₀ – 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

REACH – A vegyi anyagok és keverékek regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

PBT – Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PEL – Megengedett expozíciós határérték

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2016.11.24. Felülvizsg. kelte: - Felülvizsgálatok száma: 0	RÉZ(II)-KLORID dihidrát	Oldal: 8 / 8 Verziószám: 1/1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

STOT egy – Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

STOT ism. – Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

TLV-C – Határérték - plafonérték

TWA – Idővel súlyozott átlagérték

vPvB – Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

H-Figyelmeztető mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

P-Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P261 Kerülje a gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 Szembe kerülés esetén óvatos öblítés vízzel több percen keresztül, adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P301 + P312 LENYELES ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P302 + P352 HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

Az adatlapot készítette a rendelkezésre álló irodalmi adatok és a gyártói, szállítói adatlapok alapján a Novochem Kft.